HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE: LIME OUT
USO: DESCALCIFICANTE
MARCA COMERCIAL: RENOWN
MSDS n° 5366052R CÓDIGO n° REN05613-US

TELÉFONO PARA EMERGENCIAS MÉDICAS: 1-866-923-4913 E.U.
TELÉFONO PARA EMERGENCIAS POR DERRAMES: 1-800-424-9300 E.U.
INFORMACIÓN ACERCA DEL PRODUCTO: 1-866-412-6726
DIRECCIÓN EN INTERNET: www.GORENOWN.COM
REPASADO 11-12-12 REVISADO 11-12-12 SECCIÓN REVISADA: 1

DISTRIBUIDO POR:
INTERLINE BRANDS
701 SAN MARCO BLVD.
JACKSONVILLE, FL 32207 USA

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

RESEÑA DE ASUNTOS DE EMERGENCIA:
PELIGRO. CORROSIVO. CAUSA QUEMADURAS OCULARES Y CUTÁNEAS.
NOCIVO O FATAL EN CASO DE INGESTIÓN.



PRINCIPALES VÍAS DE EXPOSICIÓN: OJOS, PIEL, POR INGESTIÓN Y POR INHALACIÓN.

POTENCIALES EFECTOS GRAVES PARA LA SALUD

OJOS: CORROSIVO. CAUSA QUEMADURAS OCULARES. PUEDE CAUSAR DAÑOS PERMANENTES INCLUYENDO CEGUERA SIN UNA ATENCIÓN INMEDIATA DE PRIMEROS AUXILIOS.

PIEL: CORROSIVO. CAUSA QUEMADURAS CUTÁNEAS. PUEDE CAUSAR DAÑOS PERMANENTES. SU CONTACTO NOCIVO PODRÍA NO CAUSAR DOLOR INMEDIATAMENTE.

INHALACIÓN: CORROSIVO. LA INHALACIÓN DE NEBLINA PUEDE CAUSAR EFECTOS CORROSIVOS EN LA NARIZ, LA GARGANTA Y EL SISTEMA RESPIRATORIO.

INGESTIÓN: CORROSIVO. PUEDE CAUSAR QUEMADURAS EN BOCA, GARGANTA Y ESTÓMAGO. NOCIVO O FATAL EN CASO DE INGESTIÓN.

AFECCIONES MÉDICAS AGRAVADAS: NINGUNA CONOCIDA.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTES PELIGROSOS	CAS N°	% EN PESO	CL50/DL50
HIDROCLORURO DE UREA	506-89-8	10,0 – 30,0	VÉASE 11.0

LEY ESTATAL DE DERECHO A SABER: ESTE PRODUCTO CONTIENE:
AGUA/7732-18-5, HIDROCLORURO DE UREA/506-89-8

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: ENJUAGUE INMEDIATAMENTE LOS OJOS CON AGUA CORRIENTE POR 15 ó 20 MINUTOS, MANTENIENDO LOS PÁRPADOS ABIERTOS. **PIEL:** ENJUAGUE INMEDIATAMENTE CON MUCHA AGUA POR AL MENOS 15 ó 20 MINUTOS. QUÍTESE LA ROPA Y EL CALZADO CONTAMINADOS Y LÁVELOS ANTES DE VOLVERLOS A USAR.
EN CASO DE INGESTIÓN: ENJUAGUE LA BOCA CON AGUA. DELE DE BEBER UNA TAZA DE AGUA O LECHE. LUEGO, LLAME A UN MÉDICO O CENTRO DE CONTROL DE INTOXICACIÓN DE INMEDIATO. NO INDUZCA EL VÓMITO. NUNCA ADMINISTRE NADA POR VÍA BUCAL A UNA PERSONA INCONSCIENTE.
INHALACIÓN: SI SE AFECTA LA RESPIRACIÓN: TRASLADE A LA PERSONA HACIA EL AIRE FRESCO.
ADMINISTRE PRIMEROS AUXILIOS COMO SE INDICA MÁS ARRIBA Y LUEGO LLAME AL 1-866-923-4913 o PÓNGASE EN CONTACTO CON UN MÉDICO PARA OBTENER MÁS INSTRUCCIONES.

NOTA PARA EL MÉDICO: LLAME AL 1-866-923-4913 PARA OBTENER MAYOR INFORMACIÓN ACERCA DEL MANEJO DE EXPOSICIONES.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

INFLAMABILIDAD: NO PRESENTA RIESGO.
PUNTO DE INFLAMACIÓN: No ap.
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN: VÉASE LA SECCIÓN 10.
AGENTES EXTINGUIDORES APROPIADOS: EN CASO DE FUEGO EN EL ÁREA, UTILICE LOS MEDIOS APROPIADOS. POR EJEMPLO: NIEBLA DE AGUA, PRODUCTO QUÍMICO SECO, DIÓXIDO DE CARBONO O ESPUMA DE ALCOHOL.
RIESGOS ESPECÍFICOS: PRODUCTO CORROSIVO. PUEDE REACCIONAR CON CIERTOS METALES. VÉANSE SECCIONES 8 Y 10.
MÉTODOS ESPECÍFICOS: PUEDE USARSE EL PROCEDIMIENTO NORMAL DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS.

6. MEDIDAS PARA ESCAPES ACCIDENTALES

PRECAUCIONES PERSONALES:
VÉASE LA SECCIÓN 8. CORROSIVO. PÓNGASE EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL.
RESPUESTA ANTE DERRAMES: EVACÚE DEL ÁREA AL PERSONAL SIN PROTECCIÓN. PÓNGASE EQUIPO DE PROTECCIÓN APROPIADO INCLUYENDO BOTAS DE GOMA. VENTILE EL ÁREA SI ES NECESARIO. DETENGA EL DERRAME SI PUEDE HACERLO SIN RIESGO. RETENGA O CONTENGA LOS DERRAMES GRANDES. EVITE SU DESCARGA DIRECTA EN CLOACAS Y AGUAS DE SUPERFICIE. BOMBEE AL CONTENEDOR O ABSÓRBALO CON MATERIALES INERTES DE ABSORCIÓN NO COMBUSTIBLES. UNA VEZ COLECTADO EL DERRAME, ENJUAGUE EL ÁREA CON AGUA Y SIGA LOS PROCEDIMIENTOS NORMALES DE LIMPIEZA. LAVE LA ROPA Y EL CALZADO CONTAMINADOS ANTES DE VOLVERLOS A USAR. TENGA CUIDADO, LOS DERRAMES SON RESBALOSOS.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO: SIGA EL MODO DE EMPLEO EN LAS ETIQUETAS COMPLETO. INSTRUYA AL PERSONAL ACERCA DEL USO APROPIADO, LOS PELIGROS, LAS PRECAUCIONES Y LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS. EVITE SU INHALACIÓN, INGESTIÓN Y EL CONTACTO CON LA PIEL, LOS OJOS Y LA ROPA. NO LO PRUEBE O INGIERA. QUÍTESE LA ROPA Y EL CALZADO CONTAMINADOS Y LÁVELOS ANTES DE VOLVERLOS A USAR. ES POSIBLE QUE RESIDUOS DEL PRODUCTO HAYAN QUEDADO EN LOS CONTENEDORES VACÍOS. MANÉJESE CON CUIDADO PARA EVITAR DAÑAR EL CONTENEDOR.
ALMACENAMIENTO: ROTE REGULARMENTE LAS EXISTENCIAS. MANTENGA EL CONTENEDOR CERRADO DURANTE PERÍODOS DE DESUSO. EVITE LAS TEMPERATURAS INFERIORES A 1.6 °C (35 °F) O SUPERIORES A 49 °C (120 °F). EVITE QUE SE CONGELE. SE RECOMIENDA SU ALMACENAMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE EN UN ÁREA SECA QUE NO RECIBA DIRECTAMENTE LA LUZ DEL SOL. MANTÉNGASE ALEJADO DE ALIMENTOS Y BEBIDAS. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN: No disp.

CONTROLES TECNOLÓGICOS: NINGUNO REQUERIDO. POR LO GENERAL, LA VENTILACIÓN NORMAL DE UN CUARTO RESULTA APROPIADA.

PROTECCIÓN PERSONAL
OJOS: LENTES DE PROTECCIÓN A PRUEBA DE SALPICADURAS, LENTES DE SEGURIDAD Y ESTACIÓN DE LAVAOJOS.
MANOS: GUANTES RESISTENTES A QUÍMICOS: HULE O NEOPRENO. LARGOS, SI ES NECESARIO.
SISTEMA RESPIRATORIO: SI LA NIEBLA Y LOS VAPORES DE ATOMIZACIÓN NO ESTÁN SIENDO CONTROLADOS POR LA VENTILACIÓN, USE UNA MASCARILLA APROPRIADA.
PIES: POR LO GENERAL, NO ES NECESARIO. USE BOTAS DURANTE EL DERRAME Y CUANDO LA EXPOSICIÓN SEA POSIBLE.
CUERPO: SI LA EXPOSICIÓN ES MAYOR, UTILICE ROPA DE PROTECCIÓN DE COBERTURA TOTAL.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR: VERDE
OLOR: INODORO
pH DEL CONCENTRADO: INFERIOR A 2.0 (ÁCIDO)
pH DE LA SOLUCIÓN DE 2500 PPM: No ap.
pH DE LA SOLUCIÓN DILUIDA: No ap.
ESTADO FÍSICO: LÍQUIDO
DENSIDAD ESPECÍFICA: 1,055
VISCOSIDAD: NO VISCOSO
PUNTO DE EBULLICIÓN: No ap.
PUNTO DE FUSIÓN: No ap.
PUNTO DE INFLAMACIÓN: No ap.
LES: No ap.
LIE: No ap.
ÍNDICE DE EVAPORACIÓN: No ap.
UMBRAL DE OLOR: No ap.
PRESIÓN DE VAPOR: No ap.
DENSIDAD DE VAPOR: No ap.
COEFICIENTE DE AGUA/ACEITE: No ap.
HIDROSOLUBILIDAD: COMPLETA
OTRAS: No ap.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABLE: SÍ
CONDICIONES A EVITAR: EVITE LAS TEMPERATURAS INFERIORES A 2 °C (35°F) O SUPERIORES A 49 °C (120 °F).
MATERIALES A EVITAR: EVITE MEZCLARLO DIRECTAMENTE CON CUALQUIER OTRO PRODUCTO DE LIMPIEZA. EVITE LAS SUSTANCIAS BÁSICAS Y EL CLORO. EVITE LOS ÁCIDOS Y DIVERSOS METALES (ALUMINIO, ZINC, ESTAÑO, LATÓN O BRONCE) QUE PUDIERAN GENERAR GAS DE HIDRÓGENO INFLAMABLE. MÉZCLELO ÚNICAMENTE CON AGUA.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN: EL FUEGO O EL MEZCLAR ESTE PRODUCTO CON MATERIALES INCOMPATIBLES PUEDE PRODUCIR ÓXIDOS DE SULFURO, GAS DE CLORO, GAS DE HIDRÓGENO Y OTRAS EMANACIONES TÓXICAS O IRRITANTES.
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: EVITE MEZCLARLO CON SUSTANCIAS BÁSICAS Y CLORO.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFECTOS AGUDOS: CORROSIVO. VÉASE LA SECCIÓN 2.
EFECTOS CRÓNICOS: NINGUNO CONOCIDO. NO SE REPORTAN CARCINÓGENOS, MUTÁGENOS, SENSIBILIZANTES, MATERIALES SINÉRGICOS, TERATÓGENOS O TOXINAS REPRODUCTIVAS.
CL50/DL50: HIDROCLORURO DE UREA: 1121 MG/KG, VÍA ORAL EN RATAS (DL50)
ÓRGANOS BLANCO: OJOS, PIEL Y SISTEMA RESPIRATORIO.
OTROS EFECTOS TÓXICOS: NINGUNO CONOCIDO.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

NO DISPONIBLE

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

MÉTODO DE ELIMINACIÓN: EL PRODUCTO NO DILUIDO ES REGULADO BAJO LAS LEYES MEDIOAMBIENTALES Y DEL TRANSPORTE COMO DESECHO CORROSIVO (RCRA, CLASE D002). ELIMÍNELO EN CONFORMIDAD CON TODAS LAS REGULACIONES FEDERALES, ESTATALES Y LOCALES. MANEJE LOS DESECHOS QUÍMICOS A TRAVÉS DE UNA INSTITUCIÓN DE TRATAMIENTO DE DESECHOS APROBADA. NO VUELVA A USAR EL ENVASE VACÍO. ENJUAGUE EL ENVASE VACÍO CON ABUNDANTE AGUA ANTES DE DESECHARLO EN CONFORMIDAD CON LAS REGULACIONES EN VIGOR DE LA COMUNIDAD LOCAL. FAVOR DE RECICLAR EL ENVASE VACÍO CUANDO SEA POSIBLE.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

CLASIFICACIÓN DOT/TDG: LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, S.O.E. (HIDROCLORURO DE UREA), 8, UN3265, III, LTD. QTY.

DESCRIPCIÓN DEL DOT PARA ENVASES DE MÁS DE 4 L:

LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, S.O.E. (HIDROCLORURO DE UREA), 8, UN3265, III

REQUERIMIENTOS SEGÚN EL DOT: No ap.

N° GRE SEGÚN EL DOT: 154

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CANTIDADES DENUNCIABLES (RQ) ACORDES A LA LEY CERCLA: No ap.

REGISTRO EPA: NO

PELIGROSIDAD SEGÚN LA OSHA: SÍ

CONTENIDO DE FÓSFORO: 0.00%

PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA: No ap.

PELIGROSIDAD SEGÚN LA LEY SARA 311/312: AGUDA

QUÍMICOS SEGÚN LA LEY SARA 313: NO

LEY ESTATAL DE DERECHO A SABER: VÉASE LA SECCIÓN 3 SOBRE EL NOMBRE DE LOS QUÍMICOS.

ESTATUS EN EL INVENTARIO DE SUSTANCIAS TÓXICAS (TSCA): TODOS LOS COMPONENTES APARECEN ENLISTADOS EN EL INVENTARIO.

COV: 0,00% EL MÉTODO DE CÁLCULO USADO SE BASA EN LA NORMA DEL CONSEJO CALIFORNIANO ARB.

CLASIFICACIÓN WHMIS: E

16. OTRA INFORMACIÓN

CLASIFICACIÓN DE RIESGO (NFPA): SALUD-3/INFLAMABILIDAD-0/REACTIVIDAD-0/RIESGO ESPECIAL-No ap.

CLASE HMIS: SALUD-3/INFLAMABILIDAD-0/REACTIVIDAD-0/ PROTECCIÓN PERSONAL -VÉASE 8.0

No disp. = NO DISPONIBLE No ap. = NO APLICA PREPARADO POR: SALUD Y SEGURIDAD

NOTIFICACIÓN AL LECTOR

ESTE DOCUMENTO HA SIDO PREPARADO CON INFORMACIÓN PROVENIENTE DE FUENTES CONSIDERADAS TÉCNICAMENTE CONFIABLES. NO CONSTITUYE UNA GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, DE LA PRECISIÓN DE LA INFORMACIÓN QUE CONTIENE. LAS CONDICIONES REALES DE USO Y MANEJO DEL MATERIAL QUEDAN FUERA DEL CONTROL DEL VENDEDOR. EL USUARIO TIENE LA RESPONSABILIDAD DE EVALUAR TODA LA INFORMACIÓN QUE SE ENCUENTRE DISPONIBLE AL UTILIZAR EL PRODUCTO PARA CUALQUIER USO Y DE CUMPLIR TODAS LAS LEYES Y REGLAMENTOS FEDERALES, ESTATALES, PROVINCIALES Y LOCALES.